

## BOOSTER - Gel na praní bílého a barevného prádla

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** BOOSTER - Gel na praní bílého a barevného prádla
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Produkt na praní prádla  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Polsko  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com  
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí  
P103: Před použitím si přečtěte údaje na štítku  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Vodná směs komplexotvorného činidla, konzervantů a tenzidů  
**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                 |                       | Chemický název/klasifikace                                                                            |  | Koncentrace        |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| CAS: 68891-38-3              | Nařízení č. 1272/2008 | <b>alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated &lt; 2.5 eo, sulfates, sodium salts<sup>(1)</sup></b> |  | Autoklasifikace    |
| EC: 500-234-8                |                       |                                                                                                       |  | <b>3 - &lt;5 %</b> |
| Index: Netýká se             |                       | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí                            |  |                    |
| REACH: 01-2119488639-16-XXXX |                       |                                                                                                       |  |                    |
| CAS: 25155-30-0              | Nařízení č. 1272/2008 | <b>Sodium dodecylbenzenesulfonate<sup>(1)</sup></b>                                                   |  | Autoklasifikace    |
| EC: 246-680-4                |                       |                                                                                                       |  | <b>1 - &lt;3 %</b> |
| Index: Netýká se             |                       | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí                                 |  |                    |
| REACH: 01-2120088038-51-XXXX |                       |                                                                                                       |  |                    |

|                              |                                                            |                                                                                                                                                  |                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 3811-73-2               | <b>Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<sup>(1)</sup></b> | Autoklasifikace                                                                                                                                  |                    |
| EC: 223-296-5                |                                                            | Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí |                    |
| Index: Netýká se             | Nařízení č. 1272/2008                                      |                                                                                                                                                  | <b>&lt;0,017 %</b> |
| REACH: 01-2119493385-28-XXXX |                                                            |                                                                                                                                                  |                    |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíl 11, 12 a 16.

#### Další informace:

| Identifikace                          | Multiplikační faktor |
|---------------------------------------|----------------------|
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | Akutní 100           |
| CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5          | Chronické 10         |

| Identifikace                                                                  | Specifický koncentrační limit        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318      |
| CAS: 68891-38-3                                                               | 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| EC: 500-234-8                                                                 |                                      |

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

#### Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náhylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

# ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

### A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby nápoji. . Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

### B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

### C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

### D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

### A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Maximální doba: 36 měsíců

### B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

### Další informace:

Suché, větrané místnosti, nevystavené slunečnímu záření. Vyhybejte se teplotám nižším než 0 ° C

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Prací prostředek na bílé, barevné textilie do automatických praček a na praní v rukou. Dodržujte pokyny výrobců praček a tkanin.

# ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.):

| Identifikace                                   |       | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |                      |
|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----------------------|
| glycerol<br>CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5         | PEL   | 2,44 ppm                               | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | NPK-P | 3,66 ppm                               | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| hydroxid sodný<br>CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | PEL   |                                        | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                | NPK-P |                                        | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                                                                                      |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                                                   |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky |
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Orálně     | Nemá význam         | Nemá význam   | Nemá význam           | Nemá význam   |
|                                                                                                                   | Dermálně   | Nemá význam         | Nemá význam   | 2750 mg/kg            | Nemá význam   |
|                                                                                                                   | Vdechování | Nemá význam         | Nemá význam   | 175 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam   |

### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                                                                  |        | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                                               |        | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts | Orálně | Nemá význam         | Nemá význam   | 15 mg/kg            | Nemá význam   |

|                 |            |             |             |                      |             |
|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| CAS: 68891-38-3 | Dermálně   | Nemá význam | Nemá význam | 1650 mg/kg           | Nemá význam |
| EC: 500-234-8   | Vdechování | Nemá význam | Nemá význam | 52 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam |

#### PNEC:

| Identifikace                                                                  |             |             |                          |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts | STP         | 10000 mg/L  | Čerstvá voda             | 0,24 mg/L   |  |
| CAS: 68891-38-3                                                               | Zemina      | 0,946 mg/kg | Mořské vody              | 0,024 mg/L  |  |
| EC: 500-234-8                                                                 | Přerušované | 0,071 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 5,45 mg/kg  |  |
|                                                                               | Orálně      | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,545 mg/kg |  |

## 8.2 Omezování expozice:

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Nemá význam

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Při nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle.

Pro alkohol, C12-14, ethoxylovaný, síran, sodík <2,5 EO:

v případě dlouhodobého přímého působení použijte butylové rukavice > 0,7 mm, s minimálním časem průniku 480 min.

v případě krátkodobého přímého působení použijte rukavice nitrilový latex / nitrilkaučuk > 0,4 mm, s minimálním časem průniku 30 minut.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

#### Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 0 % hmotnostních                  |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 0,03 kg/m <sup>3</sup> (0,03 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 10                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 148,63 g/mol                      |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

#### Fyzický vzhled:

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalina                                                                                  |
| Vzhled:                  | Kapalný                                                                                   |
| Barva:                   |  Modrá |
| Zápach:                  | Charakteristický                                                                          |
| Prahová hodnota zápachu: | Nemá význam *                                                                             |

#### Těkavost:

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 °C                  |
| Tlak páry při 20 °C:                  | Nemá význam *           |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12380,68 Pa (12,38 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Nemá význam *           |

#### Charakteristika produktu:

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Hustota při 20 °C:           | 1068 - 1072 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,068 - 1,072 g/cm <sup>3</sup> |

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Nemá význam *           |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Nemá význam *           |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Nemá význam *           |
| Koncentrace:                                     | Nemá význam *           |
| pH:                                              | 8 - 9                   |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Nemá význam *           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam *           |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Nemá význam *           |
| Rozpustnost:                                     | Velmi rozpustný ve vodě |
| Teplota rozkladu:                                | Nemá význam *           |
| Bod tání/mrznutí:                                | Nemá význam *           |
| Výbušné vlastnosti:                              | Nemá význam *           |
| Oxidační vlastnosti:                             | Nemá význam *           |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                         |
| Bod vzplanutí:                                   | Nehořlavý (>60 °C)      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Nemá význam *           |
| Teplota samovznícení:                            | 235 °C                  |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Nemá význam *           |
| Horní mez hořlavosti:                            | Nemá význam *           |
| <b>Výbušnosti:</b>                               |                         |
| Dolní mez výbušnosti:                            | Nemá význam *           |
| Horní mez výbušnosti:                            | Nemá význam *           |

## 9.2 Další informace:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu:                 | Nemá význam * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit      | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

Vyvarujte se teplot pod 0 °C

### 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

#### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- B- Inhalačně (akutní účinek):
  - Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
  - Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):
  - Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
  - Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.
- D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):
  - Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: brilliant blue fcf (c.i.4290/c.i.acid blue 9) (3); coumarin (3); eugenol (3); d-dimonen (3)
  - Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
  - Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- E- Senzibilizace:
  - Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
  - Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):
  - Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
  - Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- H- Riziko vdechnutím:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### Další informace:

Toxikologické testy podle OECD 438 TOXI-COOPZRT Balatonfured Hungary Report No. 835-438-0463

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                             |                | Akutní toxicita  |  | Organismus |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--|------------|
| Sodium dodecylbenzenesulfonate<br>CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4       | LD50 orálně    | 500 mg/kg (ATEi) |  |            |
|                                                                          | LD50 dermálně  | Nemá význam      |  |            |
|                                                                          | LC50 inhalačně | Nemá význam      |  |            |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5 | LD50 orálně    | 1500 mg/kg       |  | Krysa      |
|                                                                          | LD50 dermálně  | 1800 mg/kg       |  | Králík     |
|                                                                          | LC50 inhalačně | Nemá význam      |  |            |

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

### 12.1 Toxicita:

| Identifikace                                                                                                      |      | Akutní toxicita    |  | Druh                    | Organismus  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|--|-------------------------|-------------|
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50 | 7,1 mg/L (96 h)    |  | Danio rerio             | Ryba        |
|                                                                                                                   | EC50 | 7,4 mg/L (48 h)    |  | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                                                                                   | EC50 | 27 mg/L (72 h)     |  | Scenedesmus subspicatus | Mošská řasa |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5                                          | LC50 | 0,0073 mg/L (96 h) |  | Oncorhynchus mykiss     | Ryba        |
|                                                                                                                   | EC50 | 0,022 mg/L (48 h)  |  | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                                                                                   | EC50 | Nemá význam        |  |                         |             |

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

| Identifikace                                                                  |  | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------------|-------------------|-----------|
| alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts |  | BSK5           | Nemá význam | Koncentrace       | 10,5 mg/L |

|                 |          |             |                           |        |
|-----------------|----------|-------------|---------------------------|--------|
| CAS: 68891-38-3 | CSK      | Nemá význam | Období                    | 28 dnů |
| EC: 500-234-8   | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 100 %  |

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Neurčený

### 12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód      | Popis                                      | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 | Není nebezpečný                                 |

#### Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Nemá význam

#### Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

#### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2019 a RID 2019

- |                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                                        | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                        | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                          | Nemá význam |
| Štítky:                                                                      | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                                 | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                              | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                     |             |
| Zvláštní dispozice:                                                          | Nemá význam |
| Kód omezení pro tunely:                                                      | Nemá význam |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                                               | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                                         | Nemá význam |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam |

### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18

- |                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                    | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>    | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | Nemá význam |
| Štítky:                                                  | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                             | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |             |
| Zvláštní dispozice:                                      | Nemá význam |

Kódy EmS:  
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
Limitovaná množství: Nemá význam  
Segregační skupina: Nemá význam  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2020:

**14.1 UN číslo:** Nemá význam  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nemá význam  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nemá význam  
Štítky: Nemá význam  
**14.4 Obalová skupina:** Nemá význam  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (Typ přípravku 2, 6, 7, 9, 10, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Typ přípravku 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### **Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

#### **Označování obsahu:**

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Mýdlo                             | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | 5 <= % (p/p) < 15     |
| Amfoterní povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Enzymy                            |                       |

Alergeny vonné látky: hexyl cinnam-aldehyde (HEXYL CINNAMAL).

Konzervační činidla: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (SODIUM PYRITHIONE).

#### **Seveso III:**

Nemá význam

#### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nemá význam

#### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
 Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
 Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.  
 Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.  
 Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.  
 Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.  
 Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech  
 Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.  
 Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (3811-73-2)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Původ pro bezpečné zacházení

### Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Toxický při styku s kůží

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku

BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

**Další informace:**

KLASIFIKACE - léčebná metoda založená na specifických látkách přítomných ve složení a kombinovaná s toxikologickými studiemi v OECD 438 TOXI-COOPZRT Balatonfured Maďarsko

Bezpečnostní list Ne P-RGD

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

Datum sestavení: 08.01.2016

Revize: 29.07.2020

Verze: 3 (nahrazuje 2)

**Strana 1/1**